

Suomen ympäristökeskus

kirjaamo@syke.fi

Päiväys/Datum

09.01.2026

Dnro/Dnr

TRAFICOM/631838/04.04.05.03/2023

Viite/Referens

Suomen ympäristökeskuksen

lausuntopyyntö dnro SYKE/2023/2090

Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltava Bothnia Offshore Sigma -merituulipuisto

Suomen ympäristökeskus on pyytänyt Liikenne- ja viestintävirasto Traficomilta lausuntoa Bothnia Offshore Sigma -merituulivoimapuiston hankevastaavan laatimasta vastineesta. Vastineessa käsitellään rajat ylittävän kuulemisen yhteydessä annettuja lausuntoja hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Traficom esittää lausuntonaan seuraavaa

Traficom pitää myönteisenä hankekehittäjän ehdottamia merituulivoimahankkeen ehtojen päivityksiä, joissa on huomioitu muun muassa merenkulun langattomien viestintäverkkojen toimivuuden varmistaminen sekä vaikutukset merenkulun tutkiin.

Traficom katsoo kuitenkin aiheelliseksi nostaa esille Suomen talousvyöhykkeen merituulivoima-alesuunnitelmat ja Suomen talousvyöhykettä koskevan lainsäädännön uudistuksen, sillä hankekehittäjän Suomen talousvyöhykkeen merituulivoima-alueita koskevassa vastauksessa viitataan vuonna 2020 hyväksytyyn Suomen merialuesuunnitelmaan ja merialuesuunnitelmassa Selkämerelle osoitettuun merituulivoima-alueeseen. Tältä osin on lisäksi huomattava, että Suomen merialuesuunnitelman päivitystyö on parhaillaan käynnissä.

Vuonna 2025 voimaan tulleen Suomen talousvyöhykkeen merituulivoimalainsäädännön (laki merituulivoimasta talousvyöhykkeellä 937/2024) myötä olisi ollut perusteltua tarkastella lainsäädäntömuutoksen pohjalta laadittuja merituulivoima-alesuunnitelmia. Työ- ja elinkeinoministeriö on talousvyöhykkeen merituulivoima-alueita koskevassa päätösluonnoksessaan esittänyt, että valtioneuvosto tekisi päätöksen neljän Suomen talousvyöhykkeellä sijaitsevan alueen osoittamisesta tuulienergian hyödyntämistä koskevaan käyttöön. Yksi näistä alueista, "Selkämeri länsi", sijaitsee ainoastaan noin kolmen merimailin päässä suunnitellun Bothnia Offshore Sigma -merituulivoimapuiston hankealueesta.

Traficom katsoo, että talousvyöhykkeen ulkorajalle sijoituvia merituulivoima-alesuunnitelmia tulisi yhteensovittaa Suomen ja Ruotsin välillä hallitusti ajantasaisin tiedoin, riittävän korkealla virkamiestasolla sekä ylätason ohjaavien strategisten suunnitelmien kautta. Näin alueidenkäytön kokonaisuutta ja

yhteensovittamista voidaan ohjata yhtenäisesti laajalla katsantokannalla yli hanke- ja valtiorajojen. Yhdenmukaista ja hallittua rajan molemminpuolista yhteensovittamistyötä ei ole mahdollista toteuttaa yksittäisten hankkeiden lupa- ja selvitysprosessien ohessa.

Pentinsaari Pietari
Ylijohtaja

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom) 9.1.2026. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa sähköisiä allekirjoituksia tukevalla lukijaohjelmalla tai Traficomin kirjaamosta.

Tiedoksi

Jani Koiranen, Traficom
Janina Tapia Cotrino, Traficom
Mikko Meriläinen, Traficom
Lauri Kuuliala, Väylävirasto
Jarkko Hirvelä, Väylävirasto
Laura Rantanen, LVM
Carolus Ramsay, Suomen Varustamot ry

Hänvisning
Begäran inkommen den 8.12.2025
DNR SYKE/2023/2090

Finlands miljöcentral
Ladugårdsbågen 11
FI-00790 HELSINGFORS

Kontaktperson
Annica Brink, telefon +358 (0)18 25542
annica.brink@regeringen.ax

kirjaamo@syke.fi

Ärende

Utlåtande om bedömningsrapport av en havsbaserad vindkraftspark Bothnia Offshore Sigma i Sveriges ekonomiska zon

Bakgrund

Sigma Offshore Wind AB planerar en havsbaserad vindkraftspark med en total effekt på cirka 3700 megawatt (MW) i Bottenhavet, inom Sveriges ekonomiska zon, i höjd med Hudiksvall och Sundsvall. Avståndet till åländskt vatten är ca 100 km (ca 130 km till Ålands kust). Projektområdets omfattning är cirka 640 kvadratkilometer och projektet planeras omfatta upp till 143 vindkraftverk med en totalhöjd på upp till 370 meter. Projektet omfattar även sjökabelnätet som förbinder kraftverken och transformatorstationerna. Djupet inom projektområdet varierar mellan 30 och 80 meter.

Den 10.11.2023 underrättade Naturvårdsverket i Sverige Finlands miljöcentral om att ett förfarande för miljökonsekvensbedömning hade inletts. Ålands landskapsregering lämnade enligt beslut S423E87 nr. 109 per den 19.12.2023 ett utlåtande till Finlands miljöcentral om att delta i förfarandet av miljökonsekvensbedömningen. Den 2.6.2025 mottog Finlands miljöcentral underlagen för samråd från Naturvårdsverket och begärde in ett utlåtande om dessa, vilket lämnades av Ålands landskapsregering enligt beslut S425E49 nr. 74 per den 25.6.2025.

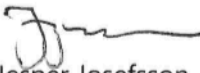
Den havsbaserade vindkraftsparken Bothnia Offshore Sigmas projektansvarige har utarbetat ett svar på synpunkter som samlats in. De som tidigare har gett utlåtanden har möjlighet att ge utlåtanden och uttrycka åsikter om projektansvariges svar. Ålands landskapsregering har läst underlagen med stort intresse.

Utlåtande

Ålands landskapsregering har inget ytterligare att anföra gentemot svaren på vårt tidigare utlåtande. Ålands landskapsregering vill uttrycka uppskattning för de förtydliganden som

gjorts vad gäller effekter orsakade av vindkraftsparken på strömhastighet, djup och salthalt.

Minister


Jesper Josefsson

Specialsakkunnig i vattenförvaltning


Annica Brink

FÖR KÄNNEDOM

Energisamordnare Ralf Häggblom, ralf.haggblom@regeringen.ax
Teknisk samhällsstrateg Stefan Fransman, stefan.fransman@regeringen.ax
Energiutvecklare Joel Fenel, joel.fenel@regeringen.ax
Finlands miljöcentral, transboundaryEIA.SEA@syke.fi

From: [Matikka Maija \(MV\)](#)
To: [Syke Kirjaamo](#); [transboundaryEIA.SEA](#)
Cc: [Reunanen Julianna](#)
Subject: Bothnia Offshore Sigma, Ruotsin vastine, SYKE/2023/2090
Date: tiistai 13. tammikuuta 2026 14.57.30

Hei,

Syke on pyytänyt Museovirastoa tutustumaan Ruotsin vastaukseen Bothnia Offshore Sigma -hankkeen lausunnoista (SYKE/2023/2090), jotka annettiin valtion rajat ylittävien vaikutusten arvioinnista tehdyn yleissopimuksen mukaisen kuulemisen johdosta. Syke pyysi myös tarvittaessa kommentoimaan vastausta.

Museovirastolla ei ole asiasta kommentoitavaa muutoin kuin siten, että Itämeren vedenalaisen kulttuuriperinnön suojelun näkökulmasta on myönteistä, että hankkeen valmistelun yhteydessä on teetetty meriarkeologinen tutkimus (vastauksen kohta 4.6).

Terveisin

Maija Matikka

Erikoisasiantuntija/Specialsakkunnig/Senior advisor

Museovirasto/Museiverket/Finnish Heritage Agency

Kulttuuriympäristöpalvelut/Kulturmiljötjänster/Cultural Environment Services

maija.matikka@museovirasto.fi

+358 295 33 6284

Hakaniemenranta 6, Helsinki, PL 913, FI-00101

From: [Rannikko Leena \(EVK\)](#)
To: [transboundaryEIA.SEA](#); [Syke Kirjaamo](#)
Cc: [Koivurinta Mikko \(EVK\)](#)
Subject: ei lausuntoa
Date: tiistai 13. tammikuuta 2026 15.29.34

Hei,

Lounais-Suomen elinvoimakeskuksen kalatalousviranomainen ei anna lausuntoa asiassa SYKE/2023/2090, Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Bothnia Offshore Sigma -merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointiselostus ja lupahakemus – hankevastaavan vastaus aiempiin lausuntoihin.

terv. leena

Leena Rannikko

Kalastusbiologi

leena.rannikko@elinvoimakeskus.fi

0295 022 649, vaihde 0295 022 500

Kalatalouspalvelut

Lounais-Suomen elinvoimakeskus

Kulttuurikuja 1, 20800 Turku

PL 236, 20101 Turku

www.elinvoimakeskus.fi/Lounais-Suomi

From: [Toimisto Uudenmaanliitto](#)
To: [Syke Kirjaamo](#); [transboundaryEIA.SEA](#)
Subject: Bothnia Offshore Sigma Ruotsin vastine arviointiselostuksen palautteeseen
Date: keskiviikko 17. joulukuuta 2025 10.10.15
Attachments: [image002.jpg](#)

Viite: SYKE/2023/2090

Hyvä vastaanottaja,

Uudenmaan liitto kiittää lausuntopyynnöstänne ja ilmoittaa, että emme anna lausuntoa asiassa Bothnia Offshore Sigma Ruotsin vastine arviointiselostuksen palautteeseen.

Ystävällisin terveisin,

Uudenmaan liitto // Nylands förbund

Esterinportti 2 B • Estersporten 2 B
00240 Helsinki • Helsingfors
+358 9 476 7411 • www.uudenmaanliitto.fi





Lausunto

22.12.2025

VN/17871/2025
VN/17871/2025-PLM-4

Suomen ympäristökeskus

VN/17871/2025-SAAP-3

Puolustusministeriön lausunto koskien Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Bothnia Offshore Sigma -merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointiselostusta ja lupahakemusta – hankevastaavan vastaus aiempiin lausuntoihin

Suomen ympäristökeskus on pyytänyt puolustusministeriöltä lausuntoa hankevastaavan vastauksesta aiempiin lausuntoihin koskien Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Bothnia Offshore Sigma -merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointiselostusta ja lupahakemusta.

Puolustusministeriöllä ei ole lausuttavaa asiasta.

Osastopäällikön sijainen

Sara Kajander

Erityisasiantuntija

Sami Heikkilä

Liitteet

Jakelu Suomen ympäristökeskus (Syke)

Tiedoksi

Postiosoite
Postadress
Postal Address
Puolustusministeriö

Käyntiosoite
Besöksadress
Office

Puhelin
Telefon
Telephone

Faksi
Fax
Fax

s-posti, internet
e-post, internet
e-mail, internet

PL 31
00131 Helsinki

Eteläinen Makasiinikatu 8 0295 16001
Helsinki +358 295 16001

kirjaamo.plm@gov.fi
www.defmin.fi

Asia: Lausuntopyyntö: Bothnia Offshore Sigma Ruotsin vastine arviointiselostuksen palautteeseen (SYKE/2023/2090)

Suomen ympäristökeskus
kirjaamo@syke.fi,transboundaryEIA.SEA@syke.fi

Lausunto

Luonnonvarakeskuksella ei ole lausuttavaa asiasta.

Sirpa Thessler

Johtaja, Luonnonvarat

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 10.12.2025 klo 11:48:39.

Lausunnon valmistelija(t):
Timo Myllylä

Tiedoksi: